

10-8637-Б 2020 №3



УРАЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

УГЛУТУ

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2218-7545

3 (74)

2020

# ЛЕСА РОССИИ И ХОЗЯЙСТВО В НИХ

21-02049





Ботанический сад УрО РАН

## ЛЕСА РОССИИ И ХОЗЯЙСТВО В НИХ

Журнал

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-31334,  
выдано Роскомнадзором 05.03.2008 г.

Издается с 2002 года  
Выходит четыре раза в год



### Редакционный совет:

**Е. П. Платонов** – председатель редакционного совета,  
главный редактор  
**М. В. Газеев** – зам. гл. редактора  
**С. В. Залесов** – зам. гл. редактора

### Редколлегия:

**А. В. Вураско, Э. Ф. Герц, З. Я. Нагимов, И. В. Петрова,**  
**А. Н. Рахимжанов, Р. Р. Сафин, Р. Р. Султанова,**  
**В. А. Усольцев, П. А. Цветков**

### Редакция журнала:

**Н. П. Бунькова** – зав. редакционно-издательским отделом  
**И. А. Панин** – ответственный за выпуск  
**Е. Л. Михайлова** – редактор  
**Т. В. Упорова** – компьютерная верстка

Фото на обложке **И. А. Панина**

Материалы для публикации подаются ответственному  
за выпуск журнала **И. А. Панину**  
(контактный телефон 8 (952) 743-44-87,  
e-mail: paninia@m.usfeu.ru)  
или в РИО (контактный телефон 8 (343) 262-96-10)

Подписано в печать 18.09.2020.  
Дата выхода в свет 25.09.2020.  
Формат 60×84/8. Печать офсетная.  
Уч.-изд. л. 8,14. Усл. печ. л. 9,76.  
Тираж 100 экз. (1-й завод 36 экз.). Бесплатно. Заказ № 7038

Учредитель: ФГБОУ ВО «Уральский государственный  
лесотехнический университет»  
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37  
тел.: 8(343)262-96-10. Редакционно-издательский отдел

Отпечатано с готового оригинал-макета  
Типография ООО ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ»  
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург,  
ул. Гагарина, 35а, оф. 2

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный  
лесотехнический университет», 2020

### К сведению авторов

**Внимание!** Редакция принимает только те материалы,  
которые полностью соответствуют обозначенным ниже требованиям.  
Недоукомплектованный пакет материалов не рассматривается.  
Плата за публикацию рукописей не взимается.

1. Статьи должны содержать результаты научных исследований, которые  
можно использовать в практической работе специалистов лесного хозяйства, лес-  
сопромышленного комплекса и смежных с ними отраслей (экономики и органи-  
зации лесопользования, лесного машиностроения, охраны окружающей среды и  
экологии), либо представлять познавательный интерес (исторические материалы,  
краеведение и др.). Рекомендуемый объем статей – 8–10 страниц текста (не менее  
4 страниц). Размер шрифта – 14, интервал – 1,5, гарнитура – Times New Roman,  
поля – 2,5 см со всех сторон. Абзацный отступ – 1 см.

2. Структура представляемого материала следующая.  
**Панер УДК** определяется в соответствии с классификатором (выравнивание  
по левому краю, без абзацного отступа).

**Заглавие статьи** должно быть информативным. В заглавии можно исполь-  
зовать только общепринятые сокращения. Все буквы прописные, полужирное  
начертание (выравнивание по центру, без абзацного отступа).

**Сведения об авторах** (фамилия, имя, отчество (полужирное начертание),  
ученая степень, звание, место работы (официальное название организации и  
почтовый адрес обязательно), электронный адрес, телефон (выравнивание по  
правому краю)).

**Ключевые слова** (до 10 слов) – это определенные слова из текста, по которым  
ведется оценка и поиск статьи. В качестве ключевых слов могут использоваться  
как слова, так и словосочетания.

**Аннотация (резюме)** должна соответствовать требованиям ГОСТ 7.9-95

«Реферат и аннотация. Общие требования». Она должна быть:

- информативной (не содержать общих слов);
  - оригинальной;
  - содержательной (отражать основную суть статьи и результаты исследова-  
ний);
  - структурированной (следовать логике описания результатов в статье);
  - объемом 200–250 слов, но не более 2000 знаков с пробелами.
- Аннотация включает следующие аспекты содержания статьи:
- предмет, цель работы;
  - метод или методологию проведения работы;
  - результаты работы;
  - область применения результатов;
  - выводы.

Далее следует на английском языке заглавие статьи, сведения об авторах,  
ключевые слова, аннотация (резюме).

**В тексте статьи** необходимо выделить заголовки разделов «Введение»,  
«Цель, задача, методика и объекты исследования», «Результаты исследования  
и их обсуждение», «Выводы», «Библиографический список».

Ссылки на литературу, используемую в тексте, обозначаются в **квадратных  
скобках**, нумерация сквозная, возрастает с единицы по мере упоминания источ-  
ников.

Линии графиков и рисунков в файле должны быть сгруппированы. Таблицы  
представляются в формате Word, формулы – в стандартном редакторе формул  
Word, структурные химические – в ISIS / Draw или сканированные, диаграммы –  
в Excel. Иллюстрации представляются в электронном виде в стандартном редак-  
торе формул Word (Вставка – Объект – Создание – Тип объекта MathType 6.0  
Equation, в появившемся окне набирается формула). Рекомендуется нумерацию  
формул также делать сквозной. Нумеровать следует только те формулы, на ко-  
торые есть ссылки в тексте. Иллюстрации представляются в электронном виде  
в стандартных графических форматах. Также обязательно переводить названия  
к иллюстрациям, данные иллюстраций, табличные данные вместе с заголовками  
непосредственно с показателями и примечаниями, т. е. сначала приводятся табли-  
цы и иллюстрации на русском языке, затем на английском.

**Библиографический список** оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.05–2008  
(на русском и английском языках).

3. На каждую статью требуется одна **внешняя рецензия**. Перед публикацией  
редакция вправе направлять материалы на дополнительное рецензирование в ве-  
дущие НИИ соответствующего профиля по всей России. **Внимание!** Рецензентом  
может выступать только доктор наук или член Академии наук!

4. На публикацию представляемых в редакцию материалов требуется  
письменное разрешение организации, на средства которой проводилась работа,  
если авторские права принадлежат ей.

5. Авторы представляют в редакцию журнала

- статью в печатном и электронном виде (формат DOC или RTF) в одном  
экземпляре, без рукописных вставок, на одной стороне стандартного ли-  
ста, подписанную на обороте последнего листа всеми авторами, с ука-  
занием даты сдачи материала. Материалы, присланные в полном объеме по  
электронной почте, дублировать на бумажных носителях не обязательно.  
Адрес электронной почты – 9502011169@mail.ru (Бачуринна Анна Влади-  
мировна);
- иллюстрации к статье (при наличии);
- рецензию;
- авторскую справку или экспертное заключение;
- согласие на публикацию статьи и персональных данных;
- 6. Фотографии авторов не требуются.

## Содержание

**Фамин В. В., Ундерских М. Г.**

Использование реанализов для оценки пространственно-временной динамики температуры воздуха на Урале и в Западной Сибири во второй половине XX – начале XXI веков ..... 4

**Панкратов В. К., Панин И. А., Зарубина Л. В.**

Влияние рубок ухода в вязовых насаждениях на коэффициент напряженности роста .... 12

**Нагимов З. Я., Здорнов И. А.**

Дифференциация деревьев в придорожных защитных лесных полосах Северного Казахстана ..... 20

**Крекова Я. А., Залесов С. В., Соловьева М. В.**

Ассортимент древесных растений, используемых в зеленом строительстве в северной части Казахстана ..... 27

**Кожевников А. П., Исаков С. Ю.**

Особенности натурализации облепихи крушиновидной (*Hippophae rhamnoides* L.) на Урале ..... 36

**Тишкина Е. А., Тихонов А. В.**

Сравнительный анализ состояния фрагментов ценопопуляции *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex wol.) Klask. в природных и антропогенных ландшафтах Режевского района Свердловской области ..... 43

**Крекунов А. А., Рахимжанов А. Н., Панин И. А., Зарубина Л. В.**

Создание эффективной защиты населенных пунктов от природных пожаров ..... 50

**Осипенко А. Е., Гилязова Д. В., Панин И. А., Башегуров К. А., Абрамова Л. П.**

Почвенное картирование питомника Уральского учебно-опытного лесхоза ..... 58

**Сабурова Е. В., Гавва И. Н., Магасумова А. Г.**

Последствия сплошных санитарных рубок в условиях Тотемского лесничества Вологодской области ..... 67

**Попов А. С., Белов Л. А., Башегуров К. А., Жижин С. М., Мельникова К. В.**

Возрастная динамика таксационных показателей искусственных ельников Средне-Уральского таежного лесного района ..... 74